



03.04.03 - Радиофизика
(магистратура)

Физика радиоволн

Лерер Александр Михайлович, lerer@sfedu.ru

Язык обучения - Русский

Форма обучения - Очная

Срок обучения - 2 года

Базовые курсы

Математические методы в радиофизике, Спектроскопия случайных сигналов, Физика информационно-управляющих систем, Моделирование устройств СВЧ и оптического диапазонов, Основы квантовой оптики и информатики, Компьютерные технологии

Известные преподаватели и выпускники

Научные сотрудники, профессора, инженеры, руководители всех уровней в НИИ и ВУЗах, сотрудники зарубежных компаний

Трудоустройство

ФГУП «Ростовский-на-Дону НИИ радиосвязи»
АО «ВНИИ «Градиент» (г. Ростов-на-Дону)
ОАО РТИ им. академика А.Л. Минца, НИИ, КБ, ВУЗы, организации ОПК, IT компании и др.

Специальные дисциплины

Радиоэлектронные системы специального назначения, Взаимодействие лазерного излучения с веществом и нелинейная оптика, Современная цифровая схемотехника, Математические методы прикладной электродинамики, Физика газового разряда, Мобильные системы связи, Избранные главы физики и техники СВЧ и оптического диапазонов, Цифровые радиоприемные устройства, Дополнительные главы квантовой и оптической электроники, Методы статистической обработки сигналов, Современные методы спектрального оценивания, Лазеры в измерительных системах, Методы защиты информации, Моделирование антенно-фидерных устройств, Моделирование процессов в лазерах

Направления научно-исследовательской деятельности

Прикладная электродинамика, физика СВЧ, квантовая радиофизика, физика лазеров, физика ионосферы и распространения радиоволн, цифровая обработка сигналов, компьютерные технологии, программирование

Будущая карьера

Научно-исследовательская, научно-инновационная, научно-педагогическая управленческая деятельность

«Цель ОП подготовка высококвалифицированных кадров для НИИ и КБ радиоэлектронного профиля, в т. ч. для ОПК РФ»

[Подать заявление онлайн](#)

16 общежитий

Военная подготовка

Бассейн

Базы практик и отдыха

Стипендиальные программы и материальное поощрение

Международная академическая мобильность

Проектное обучение

Более 20 секций по физической культуре

Языковая подготовка

Математические и естественные науки

Присваиваемая квалификация - магистр